GPS 追踪器使用说明书

目录

1．产品概述.....2

2．安全提示.....2

3．追踪器参数.....3

4．产品入门.....4

4．1 主机及配件.....4

4．2 指示灯及按键功能.....4

4．3 首次使用.....5

5．命令清单.....5

深圳市百年星科技有限公司

地址：深圳市福田区上步南路国企大厦永辉楼 16H

电话：0755-82051759　　传真：0755-82130240

1. 产品概述

追踪器可以通过 SMS 和 GPRS 形式，快速地将其的位置信息传送给智能手机和电脑，并且通过智能手机和电脑上安装的地图软件显示
追踪器具有以下特点：

※ 通过 SMS 或者 GPRS（TCP/UDP）追踪
※ 提供实时位置
※ 定时发送
※ 通话
※ 监听
※ SOS 紧急呼救
※ 电子围栏
※ 低电提示
※ 超速提示
※ 进入/离开 GPS 盲区提示
※ 开机提示
※ 省电模式
※ 可以预设三组电话进行通话和发送信息
※ 可更换的内置充电电池
※ 内建扬声器和麦克风

2、安全提示

用户在使用前应阅读以下建议，以避免发生危险及违法行为：
※ 在禁止使用手机或者无线电设备的地方请勿开启
※ 在医疗设备旁边时请勿开启
※ 在飞机上请勿开启，无线电信号会影响飞机上的仪器
※ 在油料或者化学物品附近请勿使用
※ 在易爆物品附近请勿使用
※ 请勿使追踪器进水，必要的时候请用防水袋包着

3、追踪器参数

名称	规格
电压	DC 4.2-5.5V/400mA
电池容量	可拆式的充电 950mAh/830 mAh 电池(3.7V)
尺寸	53． 6 × 43. mm × 16 mm
重量	88．1g
工作温度	-20° to 55° C
湿度	5% to 95%非凝固
GSM 模块	GSM 900/1800/1900Mhz 或 GSM 850/900/1800/1900Mhz
GPS 芯片	高感 GPS（AGPS）
GPS 灵敏度	-158DB
GPS 频率	L1, 1575.42 MHz
GPS 通道	20 通道
C/A 码	1.023 MHz chip rate
水平精度	8 米，3D 模式
速度精度	0.1 m/s
时间精度	1 微秒同步于 GPS 时钟
默认坐标系	WGS-84
重新捕获	0．1 秒（平均时间）
热启动	1 秒（平均时间）
温启动	38 秒（平均时间）
冷启动	42 秒（平均时间）
高度限制	最高 18,000 米
速度限制	最快 515 米/秒
加速度限制	最大 4g
工作时间	睡模模式 100 小时，工作时间 40 小时
指示灯	3 组指示灯分别指示 GSM，GPS，电池状态
按键	6 个按键(SOS/1/2/3/R/C)

4、产品入门

本节将介绍如何使用追踪器

4．1 主机及配件

追踪器包括：

主机，电池，数据线，车充，旅充，光盘，使用说明书

4．2 指示灯及按键功能

追踪器包含四个按键及三个指示灯：

电源指示灯	
恒灭	关机或者充电完成
闪烁	电量低
恒亮	正在充电

GPS 状态指示灯	
恒亮	搜索卫星
恒灭	关机或者休眠
闪烁（秒闪）	GPS 已定位

GSM 指示灯	
常亮	正在初始化
闪烁	工作正常

开机/关机键	开关机和挂电话
SOS 键	当按下 SOS 键时，追踪器将拨打并发送 GPS 位置信息到预设的号码
123 键	当按下时，追踪器将拨打并发送 GPS 位置信息到这个键到预设的号码
接听键	接听电话

4．3 初次使用

请在使用追踪器前阅读这段说明：
※　为确保正常使用请认是否有装入有效的 SIM 卡
（确保 SIM 没有欠费，在装入之前用手机确认 SIM 卡可以拨打/接听电话并发送/接收信息，确认 SIM 卡没有加密）
※　在关机情况下至少充电 3 小时，直到设备上的电源指示灯熄灭
※　按住开机键 3-5 秒开启设备

5.、命令清单

命令清单

(初始密码: 000000)

命令	格式	注释
获得实时位置	W******,000	获取追踪器的实时位置
更改用户密码	W******,001, ######	****** 为旧密码 ###### 为新密码
设置自动返回位置间隔时间	W******,002,XXX	XXX 为平均时间（分钟）．如果 XXX=000 则停止自动返回位置
设置按键号码及功能	W******,003,F,P,T1 (W******,003,F,P,T1,T2)	F=0，关闭此键; F=1，仅发送SMS; F=2，仅拨打电话; F=3，发送SMS并拨打电话 P=1，设置SOS键 P=2，设置1键 P=3，设置2键 P=4，设置3键 T1：预设的电话号码，长度小于16 位 When there is T1 only, then it can be set as SMS No, and the calling No., if there is also T2, then T1 is the preset SMS no., and T2 will be the calling No.
设置低电提示	W******,004,X	X（当前电压值） =0，关闭此功能 =1，<3.3V 发送短信提示 =2，<3.4V发送短信提示 =3，<3.5V发送短信提示 =4，<3.6V 发送短信提示 =5，<3.7V 发送短信提示
设置超速提示	W******,005,XX	XX（当前速度） =00 ,关闭此功能

		=[01- 20] (单位: 10Km/h) 例如，W000000,005,08，当速度超过 80KM/H 当发送短信提示
设置电子围栏	W******,006,XX	XX（ 当前与中心点距离） =00，关闭此功能 =01，30m =02，50m =03，100m =04，200m =05，300m =06，500m =07，1000m =08，2000m
扩展设置	W******,008,ABCDEFGHIJ######	A=0, turn off the function of sending an SMS location report to the authorized phone number when it makes a call to unit. A=1, turn on the function of sending an SMS location report to the authorized phone number when it makes a call to unit. B=0, location data of NMEA 0183 GPRMC will be interpreted into normal text for easy reading. For example: Longitude = 114 degree - 04 cent -57.74 second Latitude = 22 degree -32 cent -40.05 second B=1, location data complies with NMEA 0183 GPRMC protocol. 例如: $GPRMC,072414.000,V,3114.3763,N,12131.3255,E,0.00,0.00,050805,*00 C=0, turn off the function to automatically hang up an incoming call. C=1, turn on the function to automatically hang up an incoming call after 4 - 5 rings. D=0, Turn off the function of

		sending an SMS when unit is turned on. D=1, Turn on the function of sending an SMS to SOS number when unit is turned on. E=0, reserved E=1,unit shuts down automatically when the power voltage lower than 3V. F=0, Turn off the alert when unit enters GPS blind area. F=1, Turn on the alert when unit enters GPS blind area. SMS is to be sent to SOS number G=0, LED light works normally G=1, LED light stops flashing when unit working. H must be 0 I=0 , close power cut alaet I=1 , open power cut alert J=0 , close the beep sound when calling J=1 , open beep sound when calling ### is the ending character (default value is: ABCDEFG=1000100001)
DNS 设置	W000000,009,DNS	W000000,009,202.1.2.3
设置 ID	W******,010,tel	不超过 14 位数字
APN 设置	W******,011,APN, APN User name,APN Password	如果APN用户名密码为空则只输入APN;APN中国移动为CMNET; APN+APN name + password 长度不超过 39 字符
设置 IP 及 PORT	W******,012,IP,PORT	IP: xxx.xxx.xxx.xxx PORT： [1,65534]
选择 GPRS 传输协议	W******,013,X	X=0 关闭 GPRS X=1 打开 TCP X=2 打开 UDP
设置 GPRS 数据传输间隔时间	W******,014, XXXXX	XXXXX 不超过5位数字，并以10秒为单位. XXXXX=00000,关闭此功能 XXXXX=00001~65535, GPRS 数据每隔 XXXXX*10 秒传输一次
设置 GPRS 标识	W******,016,Logo	标识的长度不超过 16 字节

输出控制	W******,020,P,F	P =1, Out1 =2, Out2 =3, Out3 =4, Out4 =5, Out5 F =0, 关闭输出 =1,打开输出
输出控制（安全模式）	W******,120/220,DATA	(GPS tracking speed is lower than 10Km/h or lower than 20Km/h) ABCDE represents Out1, Out2, Out3, Out4, and Out5 respectively. If A or B or C or D or E, =0, 关闭输出 =1,打开输出 =2,保持以前的状态
设置休眠模式 省电	W******,021,XX###	XX=00 关闭休眠模式 XX=01 休眠模式 XX=02 深度休眠模式 **###**为结束特征
设置省电模式当设备长时间不移动(GT60 GT30X & VT310)	W******,026,XX	XX=00, 关闭此功能 XX=01~99, 设置此项功能, 以分为单位. 例如: 如果 XX=10, VT310 将在静止十分钟后进入省电模式
设置监听的电话号码(可选的)	W******,030,T	T 为监听的电话号码并且不超过 16 位
Set interval for logging(GT30X VT310) (Note: this interval is not relevant to the interval of continuous tracking)	W******,031,T	X=0, 关闭此功能 X=[1, 65535] to set interval in second. For example, W000000,031,60, VT310 will store location data every 60 seconds.
设置时差	W******,032,T	T=0, 关闭此功能 T=[1, 65535] to set time difference in minute to GMT. Default value is GMT For those ahead of GMT, just input the time difference in minute directly. For example, W000000,032,120 '-'is required for those behind GMT. For example,

		W000000,032,-120.
设置 SOS 键发送的信息内容	W******,033,P,char	Char is the character in SOS message and max 32 characters
获取版本及序列号	W******,600,.	获取当前设备的版本及序列号
获取 IMEI	W******,601	
重启 GSM 模块	W******,901###	
重启 GPS 模块	W******,902###	
参数初始化	W******,990,099###	Press SOS button five times continuously and turn on the power, then the power LED will be solid on, send the command to the tracker, you will get confirmation SMS in 120S, that all data is in default setting except the password
密码初始化	W888888,999,666	Press SOS button five times continuously and turn on the power, then the power LED will be solid on, send the command to the tracker, , you will get confirmation SMS in 120S that the password is 000000 again.